



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL**

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia

Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,

website : [www.umppono.ac.id](http://www.umppono.ac.id), email: [hkiumpo@gmail.com](mailto:hkiumpo@gmail.com)

Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B

(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

**EC00201944144**

NOMOR SERTIFIKAT

**000144658**

## **Pedoman Praktik Proses Sekrap (Shaping)**

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

**27-06-2019**

JENIS PERMOHONAN

**Umum**

TANGGAL PENGUMUMAN

**26-06-2019**

SKEMA

**copyright**

**DESKRIPSI**

Buku ini sebagai pegangan peserta didik dalam mempelajari proses sekrap. Keilmuannya antara lain teknik pengukuran, kekuatan bahan, gambar teknik, dasar mesin dan pembuatan benda kerja. &nbsp;

**DATA PEMEGANG**

Nama

I Made Susanto, S.T., M.T.,  
Lia Agustina, S.Pd., M.Si.

Kewarganegaraan

Indonesia

**DATA PENCIPTA**

Nama

I Made Susanto, S.T., M.T.,  
Lia Agustina, S.Pd., M.Si.

Kewarganegaraan

Indonesia